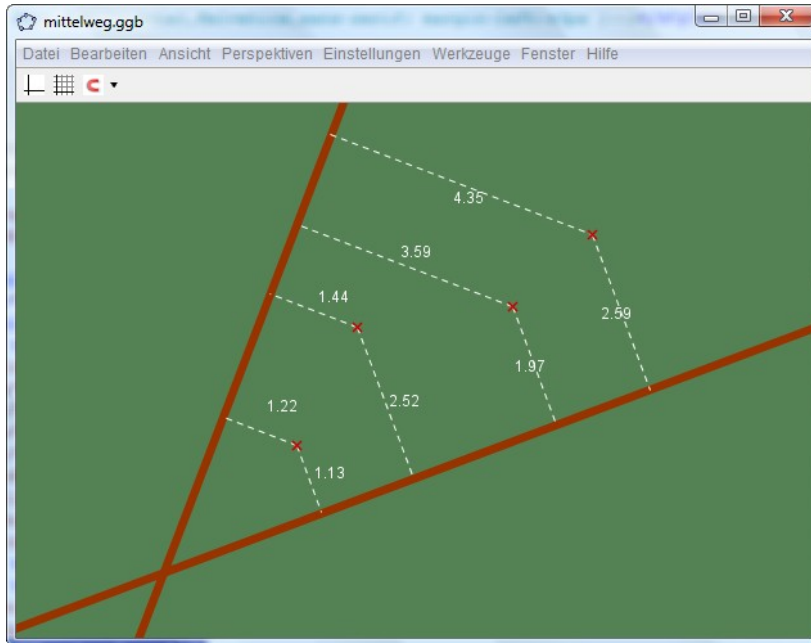


Der goldene Mittelweg

In einem Park soll zwischen zwei sich kreuzenden Wegen ein dritter Weg so angelegt werden, dass er von den beiden alten Wegen denselben Abstand hat.

1. Setze die Pflöcke (die roten Markierungen) so, dass die Arbeiter den Weg richtig anlegen.



2. Vergleiche und diskutiere dein Ergebnis mit einem/einer Partner/in! Geht dabei folgenden Fragestellungen nach:

- Stimmen deine Entfernung mit denen deines/deiner Partner/in überein?
Welche besondere Lage haben die Grenzsteine, wenn sie von Reichenau und Payerbach gleich weit entfernt sind?
- Überprüft eure Vermutungen mit dem GeoGebra-Applet und dokumentiert eure Vorgangsweise!

3. Fasse deine Ergebnisse *zu Hause* so zusammen, dass eine Mitschülerin oder ein Mitschüler, die/der heute gefehlt hat, versteht, was du heute gelernt hast.

